■TA520 仕様

販売終了製品

項　目	仕　様	
測定分解能	25ps	
内部ジッタ	100psrms	
サンプリングレート	43MS/s　連続	
最大サンプルサイズ	<タイムスタンプ(T.S.)モード> 512000	<ハードウエアヒストグラム(H.H.)モード> 10^9
ファンクション	周期 パルス幅 A-Bインターバル	周期 パルス幅 A-Bインターバル
測定範囲	周期,パルス幅　：8ns～20ms A-Bインターバル：0ns～20ms	周期,パルス幅　:8ns～3.2μs A-Bインターバル:0ns～3.2μs
ゲート	イベント　:1～ 512000(step=1) タイム　:1μs ～ 10s (step=100ns) 外　部　：1μs～	イベント　：1～10^9 (step=1) タイム　：1μs～ 10s (step=100ns) 外　部　：1μs ～
表示	ヒストグラム タイムバリエーション リスト スタティスティクス	ヒストグラム リスト スタティスティクス
統計値	最大値(MAX),最小値(MIN),平均値(AVE),標準偏差(σ) P-P,フラッタ(σ/AVE),ジッタ(σ/T),オフセットエラー MELE,メジアン(中央値),モード(最頻値) 単位:[sec]または[%];(Ch.B入力をクロックTとして測定が可能)	最大値(MAX),最小値(MIN),平均値(AVE),標準偏差(σ) P-P,フラッタ(σ/AVE),ジッタ(σ/T),RF 単位:[sec]または[%];(Ch.B入力をクロックTとして測定が可能)
ブロックサンプリング	回数:2～100回(step=1)ただし,最大サンプル数以内 休止時間:0s～1s(step=1μs) 1μs ～1s (外部アーミングまたは外部ゲート)	回数:2～1000回(step=1)ただし,最大サンプル数以内 休止時間:0s～1s(step=1μs) 1μs ～1s (外部アーミングまたは外部ゲート)
サンプリングインターバル	min または1μs ～1s (step =1μs) T.S.モードのみ	

項　目	仕　様
アーミング	AUTO／外部(↑／↓) ディレイ(外部のみ)　イベント :1～10^6(step=1) タイム :1μs ～1s (step=100ns)
最長測定時間	320s (サンプリングインターバル＝minのとき) 最大:3200s(H.H.モードまたは サンプリングインターバル ≠ minの時)
測定更新レート	400ms
入力仕様	カップリング　：AC/DC 周波数特性(-3dB)　：200MHz インピーダンス　：50Ω/1MΩ 感　度：100mVp-p (ヒステリシス可変は不可) 入力範囲：-5V～+5V 最大入力電圧：50Ω,5Vrms 1MΩ,40V(DC+ACpeak) トリガレベル：MAN=-5V～+5V(step=1mV):確度:設定値の1%+10mV AUTO=0%から100%(step=1%):(Single Auto/Repetitive Auto)
その他機能	インヒビット入力(Hi／Lo) Zin=1MΩ,トリガレベルTTL,TTL/10,0V FDD GP-IB 内蔵HDD(3.2GB)＋SCSI I/F(オプション)
一般仕様	定格電源電圧範囲：100VAC～120VAC 定格電源周波数：50Hz～60Hz 表示部：6.4型TFTカラーLCD (VGA) フロッピーディスクドライブ:3.5型FDD　MS-DOS640kB/720kB/1.2M/1.44MB 外形寸法:213(W)×264(H)×350(D)mm 質量：約9kg

上記性能は基準動作状態にてウォームアップ約30分経過後得られます。
基準動作状態：周囲温度23°C±2°C，周囲湿度50%　RH±10%RH，電源電圧　定格の1%以内
*MS-DOSは，Microsoft Corporationの登録商標です。

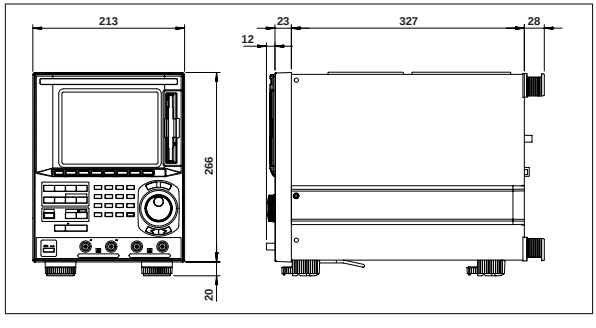
■形名および仕様コード

形　名	仕様コード	記　事
704310		タイムインターバルアナライザTA520
電源電圧	-1	100～120VAC
電源コード	-M	UL,CSA規格(3P-2P変換アダプタ付き)
付加仕様	/C8	内蔵HDD＋SCSIインタフェース
	/F1	符号間干渉解析機能

■アクセサリ（別売）

品　名	形名	仕様コード	仕　様
BNCケーブル	366924	–	BNC-BNC (1m)
BNCケーブル	366925	–	BNC-BNC (2m)
ラックマウント用キット	751533	–E6	EIA単装用(TA520 1台)
ラックマウント用キット	751534	–E6	EIA連装用(TA520 2台)
ラックマウント用キット	751533	–J6	JIS単装用(TA520 1台)
ラックマウント用キット	751534	–J6	JIS連装用(TA520 2台)
光ディスクジッタ解析ソフトウエア	704216	–	TA320/520用ユーティリティソフト
光ディスク符号間干渉解析ソフトウエア	704222	–	TA320/520用ユーティリティソフト

■外形図



■関連機種

タイムインターバルアナライザ　TA320

・最高連続サンプルレート 14MS/s
・最大サンプルサイズ　10^8
・測定分解能　100ps
・内部ジッタ　300ps rms

¥1,000,000

●本製品を正しく安全にご使用頂くため，「取扱説明書」をよくお読み下さい。